

1
SEQUENCE LISTING
10/590490
IAP12 Rec'd PCT/PTO 24 AUG 2006

<110> università degli studi di Milano

<120> cassette for nucleic acid expression in plants

<130> 7170meur

<160> 18

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 1291

<212> DNA

<213> Arabidopsis thaliana

<400> 1
cacaaggaca caaggacata tggtatgatg atatgctttg tttctctgct tctcttacta 60
atttgaagct gttggattga tttgtctctt cttacgttcc cttctttttt ttttcgtttt 120
cttttgcgt atagaccagg caggggctag ggcctagtga tgggtattgg cccaatacta 180
ttgggttatt tgccctggttt attatttcga ttttaggtta attcaatttt aagaatacgt 240
agatttgttt ggtttagttt ggtttggttg cactaagttc ggttttacat aaatagaatc 300
taacactact aattgttata cgtaaaatac aacaacaata acagattttt cgtttcaatt 360
ttcggttaag agggtagaca ttttggtttg gtttggttca tttttttttt ccctttcaaa 420
ttcacatcct tcacgttagat gacaaaataa agaaaaacat gaatgaaagt tgtaacttgt 480
aagcatcaac atggaaatca tatcacaag aacacaaatc taactaatgg gtctttcac 540
atattggat aattataagt tgtaagaata ttagttaaac agaggcaacg agagatgcgt 600
gatatatgaa aagttgaaaa caaaagacat ggatctaaag agtcaagcaa aatgtaatat 660
cttttttct tctaaacttg aggatgtcca agttgcagtg aatgattccc tttaatcatg 720
gagaaattca atgaaataat tgggtttctt cccacacttt atctttattt attttcttac 780
cacaattaca actattatca caaaaatgta agtaacatag ctgtgactc ttcttccatt 840

tatgagttga ttatcactat atttataagt aattaccaac gaatgttcca aattaagcaa 900
aatattgtaa tcgatacact atgtattcat ctacaatatg ttaacgagct ccttttatgg 960
aaatatttcg attgaaaaaaa catttgatgg atcgttcaact aaataaataa tccagtaacg 1020
tttcttaag ggagatatac atattcgtgt ggagatcaac atatcttcgt taattgacta 1080
cgcaaaatag ttaatggaaa aggtagtgc actcgtagc ttggcagatc caaaagaggt 1140
tgtcaagaaa aagcagattt aaaagttctt ccctcttctt taagtcaccc attaatttca 1200
catatatgtatcatacatgtt gcatttaact catatacata catattctca catctataaa 1260
gagagcataa gactcagaga gatctagagg a 1291

<210> 2

<211> 246

<212> DNA

<213> *Arabidopsis thaliana*

<400> 2
cgtgtggaga tcaacatatac ttcgttaatt gactacgcaa aatagttat ggaaaaggca 60
gagtgactcg tgagcttggc agatccaaaa gaggttgtca agaaaaagca gatttaaaag 120
ttcttccctc ttcttaagt caccattaa tttcacatat atgtacatac atgttgatt 180
taactcatat acatacatat tctcacatct ataaagagag cataagactc agagagatct 240
agagga 246

<210> 3

<211> 603

<212> DNA

<213> *Arabidopsis thaliana*

<400> 3
caagttgcag tgaatgattc ctttaatca tggagaaatt caatgaaata attgtgtttc 60
ttccccacact ttatctttat ttatcttacc accacaatta caactattat cacaaaaatg 120
taagtaacat agcttgcac tcttcttcca ttatgagtt gattatcaact atatttataa 180
gtaattacca acgaatgttc caaattaagc aaaatattgt aatcgataca ctatgtattc 240
atctacaata tgttaacgag ctcctttat ggaaatattt cgattgaaaa aacatttgat 300
ggatcggtca ctaaataat aatccagtaa cgtttctta agggagatat acatattcgt 360

gtggagatca acatatcttc gttaattgac tacgaaaaat agttaatgga aaaggcagag 420
tgactcgtga gcttggcaga tccaaaagag gttgtcaaga aaaagcagat taaaaagtcc 480
ttccctcttc tttaagtcac ccattaattt cacatataatg tacatacatg ttgcatttaa 540
ctcatataca tacatattct cacatctata aagagagcat aagactcaga gagatctaga 600
gga 603

<210> 4

<211> 999

<212> DNA

<213> *Arabidopsis thaliana*

<400> 4
atagaatcta acactactaa ttgttatacg taaaatacaa caacaataac agattttcg 60
tttcaatttt cguttaagag gtagacatt ttggtttgggt ttggttcatt tttttttcc 120
ctttcaaatt cacatccttc acgttagatga caaaataaag aaaaacatga atgaaagttg 180
taacttgtaa gcatcaacat ggaaatcata tcacaaagaa cacaatcta actaatgggt 240
ctttcacat attggtataa ttataagttg taagaatatt agttaaacag aggcaacgag 300
agatgcgtga tatatgaaaa gttgaaaaca aaagacatgg atctaaagag tcaagcaaaa 360
tgtaatatct tttttcttc taaacttgag gatgtccaag ttgcagtgaa tgattccctt 420
taatcatgga gaaattcaat gaaataattg tgtttcttcc cacactttat ctttatttat 480
tttcttacca caattacaac tattatcaca aaaatgtaaag taacataagct tgtgactct 540
cttccattta tgagttgatt atcactataat ttataagtaa ttaccaacga atgttccaaa 600
ttaagcaaaa tattgtatc gatacactat gtattcatct acaatatgtt aacgagctcc 660
ttttatggaa atatttcgat tgaaaaaaca tttgatggat cgttcactaa ataaataatc 720
cagtaacgtt ttcttaaggg agatatacat attcgtgtgg agatcaacat atcttcgtta 780
attgactacg caaaatagtt aatggaaaag gcagagtgac tcgtgagctt ggcagatcca 840
aaagaggttg tcaagaaaaa gcagattaa aagttcttcc ctcttcattt agtcacccat 900
taatttcaca tatatgtaca tacatgttgc atttaactca tatacataca tattctcaca 960
tctataaaga gagcataaga ctcagagaga tctagagga 999

<210> 5

<211> 22

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 5

tcggatcctc tagatctctc tg

22

<210> 6

<211> 24

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 6

aagcttcaca aggacacaag gaca

24

<210> 7

<211> 27

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 7

atagaatcta acactactaa ttgttat

27

<210> 8

<211> 23

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer
<400> 8
aagcttcaag ttgcagtcaa tga

23

<210> 9
<211> 23
<212> DNA
<213> Unknown

<220>
<223> synthetic primer
<400> 9
aagcttcgtg tggagatcaa cat

23

<210> 10
<211> 22
<212> DNA
<213> Unknown

<220>
<223> synthetic primer
<400> 10
aagcttgcaag agtgactcgt ga

22

<210> 11
<211> 24
<212> DNA
<213> Unknown

<220>
<223> synthetic primer
<400> 11
cacttgatgg agctctctaa tatg

24

<210> 12

<211> 21

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 12

ctgcagacgt ttgtcttagta g

21

<210> 13

<211> 21

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 13

ctcatggccg ccggatcttg a

21

<210> 14

<211> 23

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 14

cttgtctctc catatcttga gca

23

<210> 15

<211> 29

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 15

ggagaagaac ttttcaactgg agttgtccc

29

<210> 16

<211> 30

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 16

tagttcatcc atgccatgtg taatcccagc

30

<210> 17

<211> 20

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 17

aataaacgggtt caggcacagc

20

<210> 18

<211> 21

<212> DNA

<213> Unknown

<220>

<223> synthetic primer

<400> 18

ctgtggatt gatcagcggtt g

21